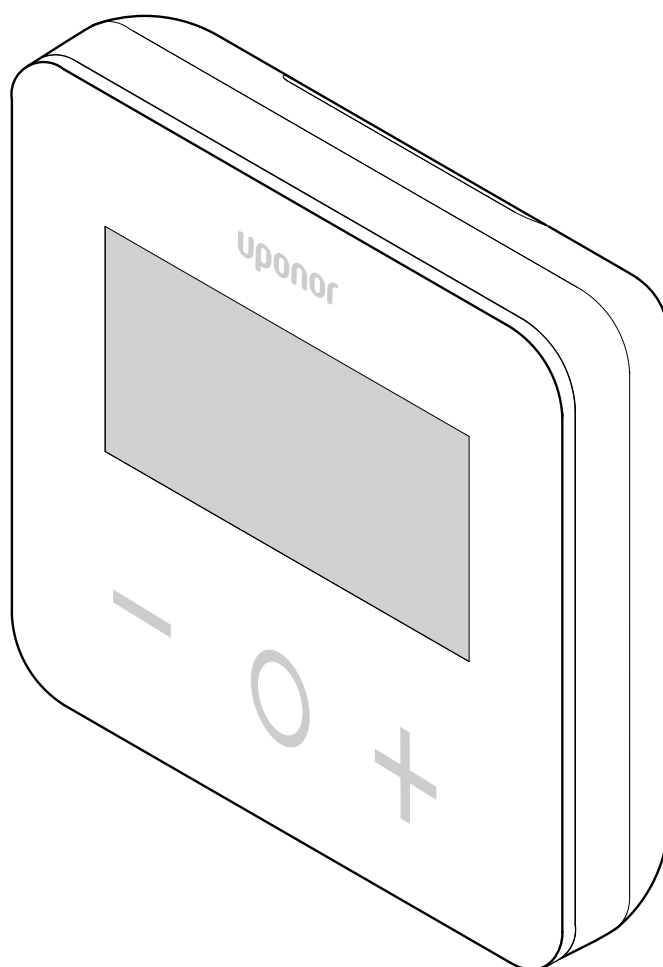


Uponor Base termostat z zaslonom T-27 230V

SI Montažna in obratovalna navodila






Kazalo vsebine

1	Varnostna navodila in izjava o omejitvi odgovornosti.....	3
1.1	Varnostna navodila.....	3
1.2	Pravilno odstranjevanje tega izdelka (odpadna električna in elektronska oprema).....	3
1.3	Avtorske pravice in odpoved.....	3
2	Uponor Base termostat z zaslonom T-27 230V – Opis.....	5
2.1	Funkcije termostata.....	5
2.2	Združljivost sistema.....	5
2.3	Sestavni deli termostata.....	5
3	Vgradnja.....	6
3.1	Postavitev termostata.....	6
3.2	Postopek vgradnje.....	6
4	Delovanje.....	9
4.1	Aktivacija termostata.....	9
4.2	Opisi zaslona LCD.....	9
4.3	Prikaz temperatur (Komfortni/ekonomični način).....	10
4.4	Nastavitev temperature (Komfortni/ekonomični način).....	10
4.5	Nastavitve.....	10
4.6	Načini ogrevanja/hlajenja.....	11
4.7	Komfortni/ekonomični načini delovanja.....	11
4.8	Ekonomični način (znižana temperatura).....	11
4.9	Izbira regulacije.....	12
4.10	Najvišja omejitev temperature tal.....	12
4.11	Najnižja omejitev temperature tal.....	12
4.12	Kalibracija notranjega prostorskega tipala.....	12
4.13	Kalibracija zunanjega prostorskega tipala.....	13
4.14	Funkcija zaklepanja tipk in zaslona.....	13
4.15	Verzija programske opreme.....	14
4.16	Najm. vrednost za nastavitev temperature v nastavitvenem območju.....	14
4.17	Najv. vrednost za nastavitev temperature v nastavitvenem območju.....	14
4.18	Vrednost za histerezo.....	14
4.19	Tovarniško resetiranje.....	14
5	Odpravljanje težav.....	15
5.1	Napake pri merjenju temperature.....	15
6	Tehnični podatki.....	16
6.1	Tehnične informacije.....	16
6.2	Dimenzije.....	16
6.3	Shema ožičenja.....	16
6.4	Opis menija.....	17

1 Varnostna navodila in izjava o omejitvi odgovornosti


1.1 Varnostna navodila

Varnostna sporočila, uporabljena v tem dokumentu

	Opozorilo! Nevarnost poškodbe in škode. Neupoštevanje opozoril lahko povzroči osebno poškodbo in/ali škodo na izdelkih in drugi lastnini.
	Pozor! Nevarnost okvar. Neupoštevanje opozoril lahko povzroči nepredvideno delovanje izdelka ali okvaro izdelka.
	OPOMBA! Pomembne informacije kot dodatek poglavju v priročniku.

V Uponsorjevi dokumentaciji so varnostna sporočila uporabljena za prikaz posebnih varnostnih ukrepov, potrebnih med vgradnjo in obratovanjem katerega koli Uponsorjevega izdelka.

Varnostni ukrepi


	OPOMBA! Za pravilno in varno uporabo upoštevajte navodila v tem dokumentu. Shranite jih, da vam bodo na voljo za uporabo tudi v prihodnosti.
---	--

Instalater in upravljavec morata soglašati s tem, da bosta v zvezi z Uponsorjevimi izdelki upoštevala naslednja navodila:


- Prebrati in upoštevati morata navodila in postopke v dokumentu.
- Montažo mora izvesti kvalificiran instalater v skladu z lokalno zakonodajo.
- Uponsor ne nosi odgovornosti za spremembe, ki niso v skladu s tem dokumentom.
- Pred začetkom ožičevanja izklopite vse vire napajanja.
- Uponsorjevih komponent ne izpostavljajte gorljivim param ali plinom.
- Za čiščenje Uponsorjevih električnih izdelkov in njihovih sestavnih delov ne uporabljajte vode.

Uponsor ne nosi odgovornosti za škodo, povzročeno z neupoštevanjem navodil v tem dokumentu ali veljavnih gradbenih predpisih.


Napajanje

	Opozorilo! Napajanje sistema Uponsor: 230 V AC, 50 Hz. V primeru nevarnosti takoj prekinite napajanje.
---	---

Tehnične omejitve

	Pozor! Za preprečevanje motenj v delovanju zagotovite, da so podatkovni kabli odmaknjeni od napajalnih kablov, ki imajo napetost, večjo od 50 V.
---	--

1.2 Pravilno odstranjevanje tega izdelka (odpadna električna in elektronska oprema)

	OPOMBA! To velja za EU in ostale evropske države s sistemi ločenega zbiranja odpadkov.
---	--



Ta ikona na izdelku ali v pripadajoči dokumentaciji označuje, da se izdelka ne sme odlagati skupaj z ostalimi gospodinjskimi odpadki. Da preprečite morebitno tveganje za okolje ali zdravje ljudi vas prosimo, da odpadke odgovorno recikirate in s tem podprete trajnostno ponovno uporabo materialov.

Gospodinjski uporabniki se obrnite na trgovino, kjer ste izdelek kupili, ali na lokalni urad, kjer lahko pridobite podatke o tem, kje in kako se lahko izdelek odda v recikliranje.

Poslovni uporabniki se obrnite na dobavitelja in preverite pogoje iz nakupne pogodbe. Tega izdelka ne odlagajte skupaj z drugimi komercialnimi odpadki.

1.3 Avtorske pravice in odpoved

To je splošna, vseevropska različica dokumenta. V tem dokumentu so lahko prikazani izdelki, ki zaradi tehničnih, pravnih, komercialnih ali drugih razlogov niso na voljo vaši državi.

Za vsa vprašanja ali poizvedbe obiščite Uponsorjevo spletno mesto ali se pogovorite z Uponsorjevim predstavnikom.

»Uponsor« je zaščitena blagovna znamka družbe Uponsor Corporation.

Uponsor je pripravil ta dokument izključno za informacijske namene in slike so namenjene le za predstavitev izdelkov. Vsebina (besedilo in slike) dokumenta je avtorsko zaščitena z zakoni in pogodbenimi predpisi o avtorski zaščiti po vsem svetu. Soglašate, da jih boste pri uporabi tega dokumenta upoštevali. Spreminjanje ali uporaba katerega koli dela vsebine za druge namene predstavlja kršitev Uponsorjevih avtorskih pravic, zaščitene znamke in ostalih lastninskih pravic.

Ta izjava se brez omejitev nanaša na natančnost, zanesljivost ali pravilnost dokumenta.

Ta dokument temelji na predpostavki, da so varnostna navodila v zvezi z izdelkom v celoti upoštevana. Za Uponsorjev izdelek (vključno z vsemi sestavnimi deli), ki ga pokriva ta dokument, veljajo naslednje zahteve.

- Sistem (kombinacijo izdelkov) mora izbrati in načrtovati kvalificiran projektant. Vgraditi in dati v obratovanje ga mora licenciran in/ali kvalificiran instalater v skladu z navodili, ki jih zagotovi Uponsor. Pri tem je treba upoštevati veljavne lokalne gradbene predpise in instalacijska pravila.
- Omejitev temperatur, tlaka in napetosti, ki veljajo za izdelek in načrt, ni dovoljeno prekoračiti.
- Izdelek mora ostati na svoji prvotni vgrajeni lokaciji in ga ni dovoljeno popravljati, zamenjati ali spreminjati brez predhodnega pisnega soglasja Uponsorja.
- Izdelek mora biti priključen na dovode pitne vode ali kompatibilne vodovodne, ogrevalne in/ali hladilne sisteme, odobrene ali specificirane s strani Uponsorja.
- Izdelek ne sme biti povezan ali uporabljen z izdelki, deli ali elementi drugih proizvajalcev, razen s tistimi, ki jih odobri ali specificira Uponsor.
- Izdelek pred vgradnjo in dajanjem v obratovanje ne sme kazati sledi nepooblaščenih sprememb, neustreznega ravnanja, nezadostnega vzdrževanja, neprimerne skladiščenja, zanemarjenosti ali naključnih poškodb.

Uponsor si po najboljših močeh prizadeva zagotoviti točnost tega dokumenta, vendar podjetje ne garantira ali jamči za natančnost informacij, ki jih dokument vsebuje. Uponsor si za namene stalnih izboljšav in razvoja pridržuje pravico do sprememb ponudbe izdelkov in povezane dokumentacije brez predhodnega obvestila.

Vedno morate zagotoviti, da sistem ali izdelek izpolnjuje trenutno veljavne lokalne standarde in predpise. Uponsor ne more zagotoviti polne skladnosti ponudbe izdelkov in pripadajoče dokumentacije z vsemi lokalnimi predpisi, standardi ali načini dela.

V največjem dovoljenem obsegu Uponsor v zvezi s tem dokumentom zavrača vsa jamstva, izražena ali vsebovana, če zakonodaja ne določa drugače.

Uponsor v nobenem primeru ni odgovoren za morebitno posredno, posebno, naključno ali posledično škodo/izgubo, ki nastane zaradi uporabe ali nezmožnosti uporabe ponudbe izdelkov in pripadajoče dokumentacije.

Ta izjava in vse določbe v dokumentu ne omejujejo kakršnih koli pravic potrošnikov.

2 Uponor Base termostat z zaslonom T-27 230V – Opis



CD0000426

Uponor Base termostat z zaslonom T-27 230V z zaslonom (termostat T-27) je sestavljen iz velikega LCD zaslona in kapacitivnih tipk.

Temperatura je prikazana z velikimi števkami za lažjo berljivost tudi z večje razdalje.

Kapacitivne tipke in sprednje steklo olajšajo čiščenje sprednjega dela termostata.

Posebna elektronika (triac) zagotavlja, da termostat deluje popolnoma brez hrupa in zagotavlja najvišjo stopnjo udobja v vseh prostorih.

2.1 Funkcije termostata

Glavne značilnosti termostata:

- Namestitvev
 - na steno
 - v standardno evropsko ohišje za vtičnice/vgradno montažno ohišje
- Preklapljanje brez hrupa (triac)
- Napajanje do 5 termopogonov
- Opcijsko: na termostat je mogoče priključiti zunanje temperaturno tipalo za merjenje temperature v prostoru ali temperaturo tal

Lastnosti programske opreme

Glavne značilnosti programske opreme termostata:

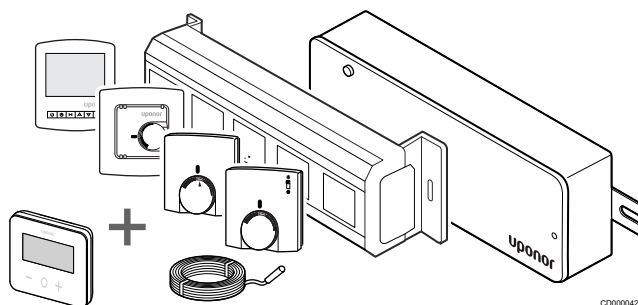
- Omejitev temperature
- Opcijski priklop talnega tipala
- Stikalo za preklop ogrevanje/hlajenje
- Načini regulacije
 - **rt**: temperatura v prostoru
 - **rS**: temperatura zunanjega tipala
 - **rFt**: temperatura v prostoru z omejitvijo temperature tal
- Komfortni/ekonomični načini delovanja
- Prikaz potrebe po ogrevanju/hlajenju na zaslonu
- Kalibracija
- Preizkusni test ventilov – sproži ventil termopogona, da se za 2 minuti odpre, če je bil termopogon 3 dni (72 ur) zaprt
- Tovarniško resetiranje

2.2 Združljivost sistema



OPOMBA!

Za podrobnejše informacije, obsegu proizvodnega programa in dokumentacijo obiščite Uponorjevo spletno stran na naslovu: www.uponor.com/sl-si.

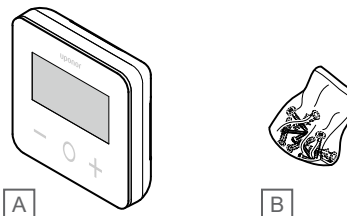


CD0000427

Termostat T-27 je združljiv s trenutnim 230-voltnim krmilnim sistemom Uponor Base, priključnimi moduli Uponor Base (X-24/X-25/X-26/X-27), razdelilno dozo Uponor Base X-23 ter talnim/daljinskim tipalom Uponor Smatrix S-1XX.

2.3 Sestavni deli termostata

Spodnja slika prikazuje termostat in njegove sestavne dele.

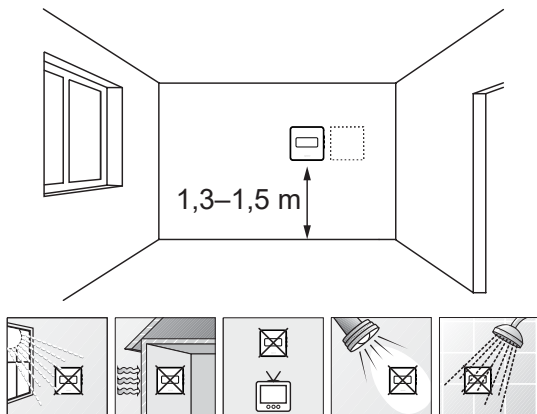


CD0000490

Postavka	Opis
A	Uponor Base termostat z zaslonom T-27 230V
B	Montažni material

3 Vgradnja

3.1 Postavitev termostata



- Izberite notranjo steno, položaj približno 1,3 – 1,5 m nad tlemi.
- Poskrbite, da termostat ni izpostavljen neposredni sončni svetlobi.
- Zagotovite, da se termostat ne bo pregreval skozi steno zaradi sonca.
- Poskrbite, da termostat ni v bližini vira toplote, npr. televizorja, elektronskih naprav, kamina in reflektorjev. Tudi bližnji električni kamini ter stenske in namizne luči lahko preprečijo pravilno delovanje termostata.
- Zagotovite, da termostat ni v bližini vira vlage in pršee vode (IP30).

3.2 Postopek vgradnje

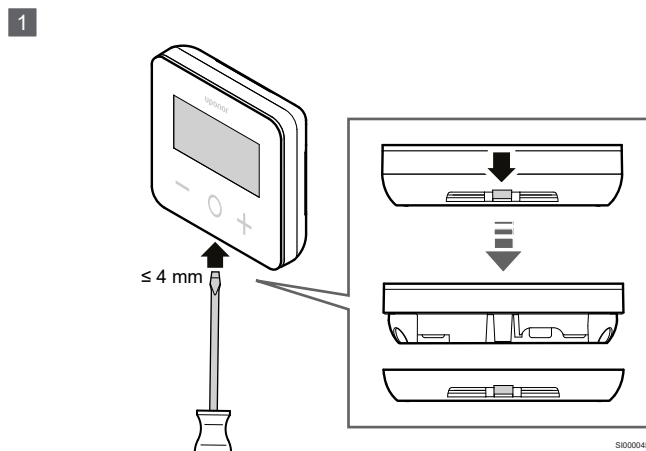
STOP **Opozorilo!**
Termostat uporablja 230 V AC napajanje. Nikoli ne odpirajte in/ali odstranite sprednjega pokrova z zadnje strani termostata!

Pozor!
Na LCD zaslon ne smete močno pritiskati, saj to lahko povzroči nepopravljivo škodo.

STOP
230 V 50 Hz

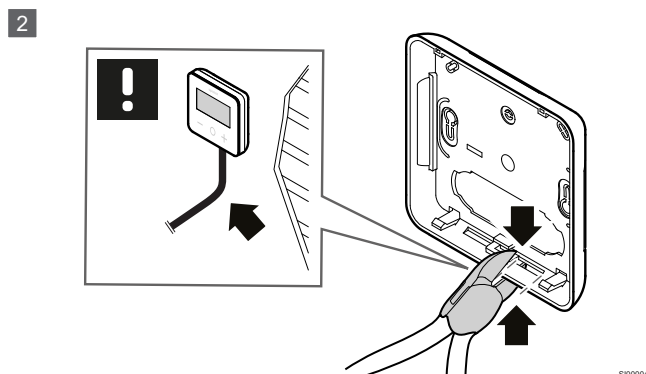
Pri namestitvi termostata upoštevajte naslednje korake:

Odstranite plastično ohišje na zadnji strani



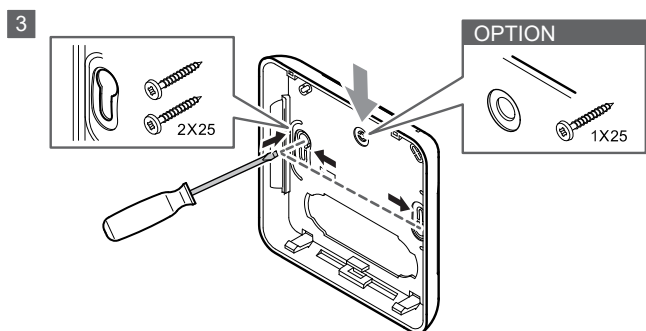
S ploščatim izvijačem/orodjem (širina največ 4 mm) odstranite plastično ohišje.

Po potrebi: odrežite del zadnje plastike



Če je termostat nameščen na steno in so kabli (ali vsaj nekateri kabli) speljani po steni, odrežite del zadnje plastike.

Odstranite odlomljive dele



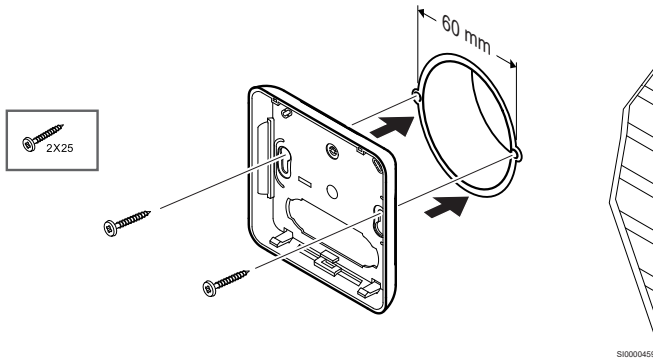
Namestitev na steno z dvema vijakoma: Odstranite dva odlomljiva dela za vijake v zadnjem pokrovu.

Možnost – namestitev na steno z enim vijakom: Odstranite odlomljiv del na sredini plastičnega ohišja.

Pritrdite plastični pokrov na steno

Namestitev na stensko dozo

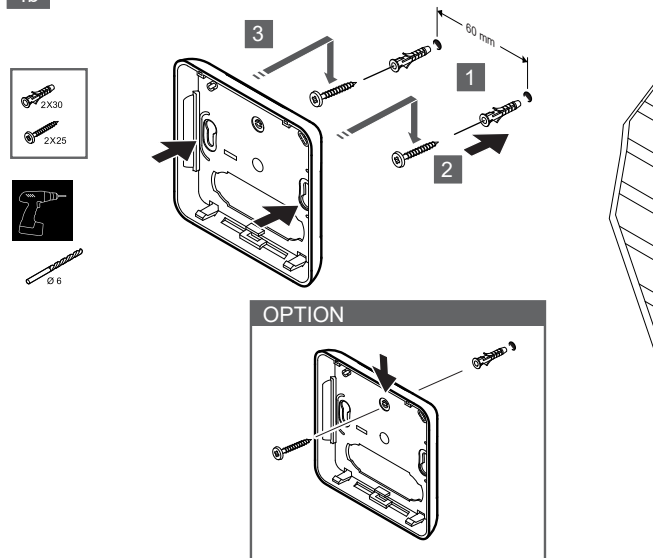
4a



Pritrdite plastično ohišje na stensko dozo.

Namestitev na steno

4b



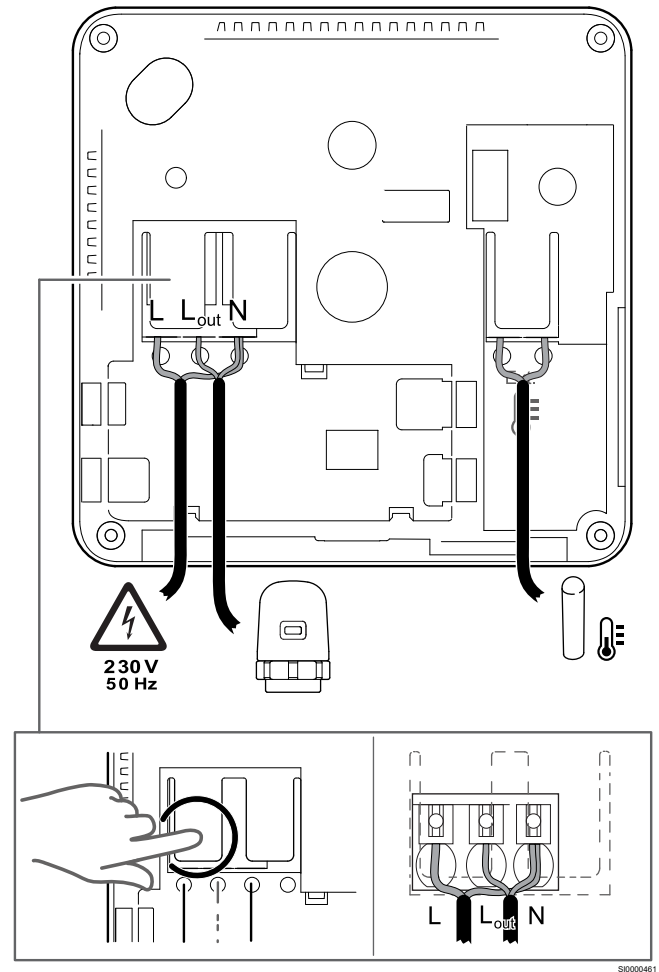
Zadnji pokrov pritrdite na steno z 1 ali 2 vijakoma.

Priključite termostat

OPOMBA!

Pred izvedbo električne napeljave preberite shemo ožičenja v poglavju Tehnični podatki!

5



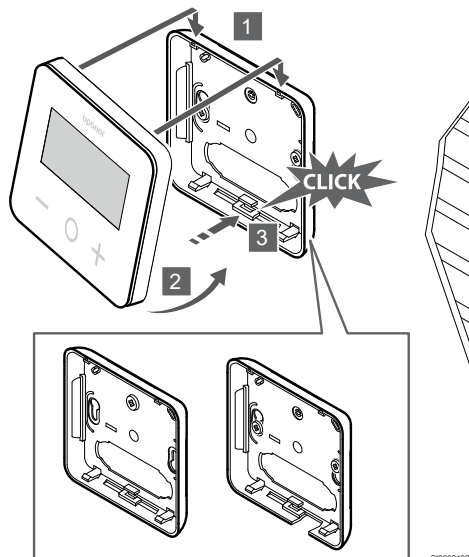
Priključite napajalne kable na zadnjo stran termostata. Zunanje tipalo ni obvezno.

Kable iz termopogonov je mogoče priključiti neposredno v termostat ali v posebno priključno omarico/dozo.

Uponor Base flexiboard X-24/X-25/X-26/X-27 za preprostejše ožičenje omogoča prilagodljivo dodelitev enega ali več termopogonov sobnim termostatom prek stikala za izbiro med ali po vgradnji.

Pritrdite termostat na plastično ohišje

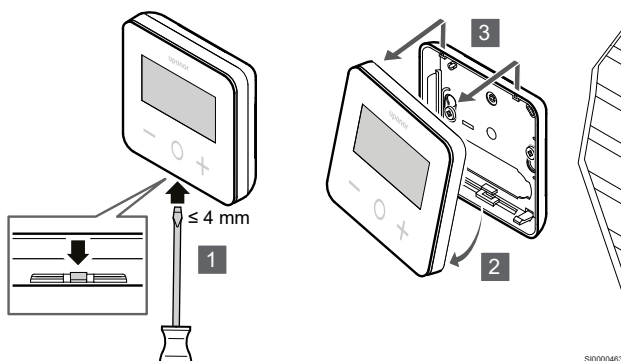
6



Pritrdite termostat na plastično ohišje.

1. Pritrdite ohišje termostata v plastični pokrov z dvema zatičema na zgornjem delu, kot bi nameščali tečaj.
2. Pazljivo pritisnite termostat navzdol proti zaponkam na dnu plastičnega ohišja, da zaslišite klik.
3. Termostat je nameščen na plastično ohišje.

Odstranjevanje termostata s stene



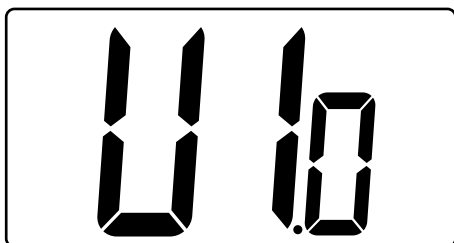
S ploščatim izvijačem (širina največ 4,0 mm) pritisnite zaponke na dnu plastičnega ohišja, da odpnete in odstranite termostat.

4 Delovanje

4.1 Aktivacija termostata

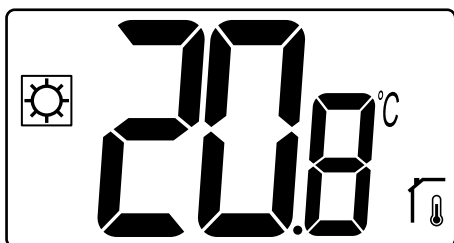


Vklop/ponastavitev zaslona



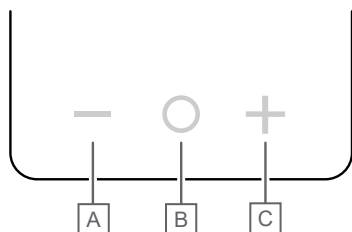
Po vklopu ali ponastavitvi izdelka se prikaže različica programske opreme.

Trenutni način



Po vklopu termostata ali po njegovi ponastavitvi termostat deluje v trenutnem načinu (komfortni ali ekonomični način).

Opisi tipk na termostatu



Tipka/ikona	Opis
–	Minus/zmanjšanje
○	V redu
+	Plus/povečanje

Pritisnite tipko na termostatu T-27, da sprožite delovanje, povezano s to tipko.

Tipki – in +

Tipki – in + se uporabljata za

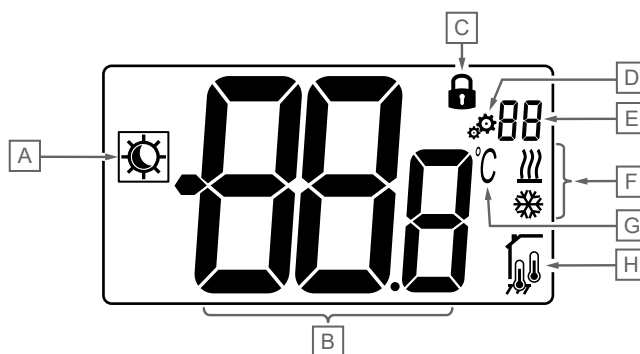
- Nastavitev želene temperature
- Premikanje z enega parametra na naslednjega/prejšnjega v meniju z nastavitvami

Tipka O (V redu)

Tipka O (V redu) se uporablja za

- Prikaz izmerjene temperature
- Preklop med podatki o trenutnem stanju in vrednosti razpoložljivih tipal, ki so priključeni na termostat
- Odpiranje in zapiranje menija z nastavitvami (tipko držite pritisnjeno približno **3 sekunde**)
- Potrditev nastavitve

4.2 Opisi zaslona LCD



Simboli/ikone

Slika prikazuje vse možne simbole in znake, ki se lahko pojavijo na zaslonu:

Postavk	Ikona	Opis
a		
A	☀ / ☾	Komfortni/ekonomični načini delovanja Prikazano odvisno od izbranega načina
B	88.8	Temperatura Vrednost iz tipala notranje ali zunanje temperature
C	🔒	Zaklenjen zaslon in tipke
D	⚙	Nastavitve
E	88	Številka v meniju z nastavitvami
F	🔥 / ❄	Zahteva za ogrevanje/hlajenje na zaslonu

Postavka	Ikona	Opis
G	°C	Enota temperature
H	Vrsta izmerjenih podatkov in tipalo, ki je uporabljeno za regulacijo sistema:	
		Tipalo temperature prostora (rt)
		Temperatura v prostoru z zunanjim talnim senzorjem (rFt)
		Oddaljeno tipalo temperature (rS)

Prikazano besedilo

V spodnji tabeli je na voljo pregled vseh napisov na zaslonu s pojasnili in povezavami do razdelkov, kjer so opisani.

Prikazano besedilo	Opis	Številka v meniju z nastavitvami
00.5	Ekonomični način (znižana temperatura)	03
CLd	Način hlajenja	01
Cmf	Komfortni način delovanja	02
dls	Funkcija zaklepanja tipk in zaslona	09
Eco	Ekonomični način	02
Err	Napaka	—
FL.H	Najvišja omejitev temperature tal	05
FL.L	Najnižja omejitev temperature tal	06
Hot	Način ogrevanja	01
HYS	Vrednost za histerezo	13
MAH	Največja vrednost za ogrevanje Največja vrednost za nastavev temperature v nastavitvenem območju	12
Min	Najmanjša vrednost Najmanjša vrednost za nastavev temperature v nastavitvenem območju	11
Mod	Način Načini ogrevanja/hlajenja	01
no _{ri}	Kalibracija notranjega prostorskega tipala	07
no _r	Kalibracija zunanjega prostorskega tipala	08
rEG	Izbira regulacije	04
rES	Tovarniško resetiranje	—
rFt	temperatura v prostoru z zunanjim talnim tipalom	04
rS	Daljinsko tipalo	04

Prikazano besedilo	Opis	Številka v meniju z nastavitvami
rt	Temperatura v prostoru	04
U1.0	Verzija programske opreme	10
DA	Da	07/08

4.3 Prikaz temperatur (Komfortni/ekonomični način)

Upoštevajte spodnja navodila za prikaz temperatur:

- Pritisnite tipko – ali + za prikaz nastavljene temperature.
- Pritisnite tipko **O** (V redu) za prikaz temperature v prostoru in temperature tal (zunanje tipalo mora biti priključeno in regulacija mora biti nastavljena na rFt).

4.4 Nastavev temperature (Komfortni/ekonomični način)

Nastavljena temperatura v komfortnem/ekonomičnem načinu delovanja je nenehno nadzorovana.

Upoštevajte spodnja navodila za spreminjanje nastavitve temperature:

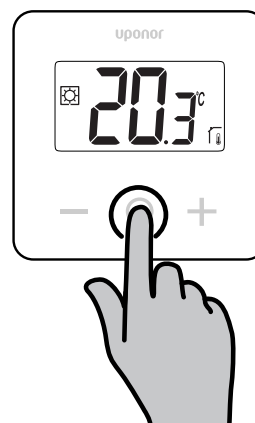
- Pritisnite tipko – ali + za prikaz trenutno nastavljene temperature.
- Znova pritisnite tipko – ali + za spreminjanje nastavitve temperature.
- Pritisnite tipko **O** (V redu), da potrdite nastavljeno vrednost za temperaturo.

4.5 Nastavitve



OPOMBA!

Termostat po 1 minuti nedejavnosti uporabnika v meniju z nastavitvami samodejno preklopi nazaj v trenutni način delovanja.



S10000427

Pregled menija z nastavitvami

V spodnji tabeli je na voljo pregled vseh nastavitvev s pojasnili in povezavami do razdelkov, kjer so opisane.

Številka v meniju z nastavitvami	Ime	Opis
01	Mod	Načini ogrevanja/hlajenja, Stran 11
02	Eco	Komfortni/ekonomični načini delovanja, Stran 11
03	Setback	Ekonomični način (znižana temperatura), Stran 11
04	rEG	Izbira regulacije, Stran 12
05	FL.H	Najvišja omejitev temperature tal, Stran 12
06	FL.L	Najnižja omejitev temperature tal, Stran 12
07	no	Kalibracija notranjega prostorskega tipala, Stran 12
08	no	Kalibracija zunanjega prostorskega tipala, Stran 13
09	dls	Funkcija zaklepanja tipk in zaslona, Stran 13
10	U1.0	Verzija programske opreme, Stran 14
11	Min	Najm. vrednost za nastavitve temperature v nastavitvenem območju, Stran 14
12	MAH	Najv. vrednost za nastavitve temperature v nastavitvenem območju, Stran 14
13	HYS	Vrednost za histerezo, Stran 14
—	rES	Tovarniško resetiranje, Stran 14

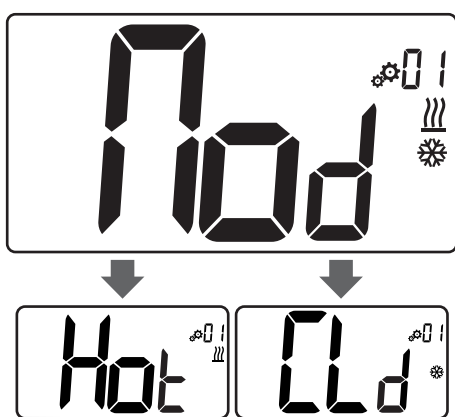
Odpiranje menija z nastavitvami

Do menija z nastavitvami lahko dostopate v obeh načinih delovanja, komfortnem in ekonomičnem.

Za odpiranje menija z nastavitvami upoštevajte spodnja navodila:

1. Pritisnite tipko **O** (V redu) in jo držite **3 sekunde**.
2. Po meniju se lahko premikate gor in dol s tipkama **-** in **+**.
3. Želeni meni izberite tako, da pritisnete tipko **O** (V redu).
4. Spreminjajte vrednosti s tipkama **-** in **+**.
5. Za potrditev nastavitve pritisnite tipko **O** (V redu).
6. Pritisnite tipko **O** (V redu) in jo držite **3 sekunde**, da se vrnete v trenutni način delovanja.

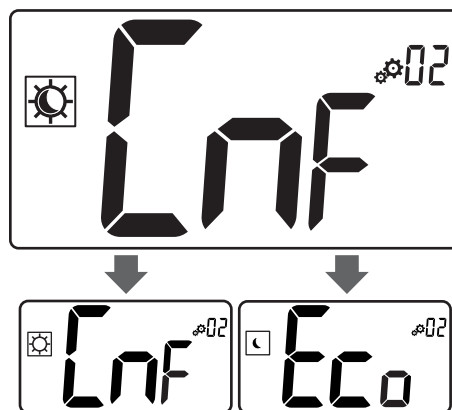
4.6 Načini ogrevanja/hlajenja



Vrednosti: **Hot/CLd**

Vrednost	Opis
Hot	Način ogrevanja (privzeto)
CLd	Način hlajenja

4.7 Komfortni/ekonomični načini delovanja



Vrednosti: **Komfortni/ekonomični načini delovanja**

Vrednost	Opis
CmF	Komfortni način delovanja (privzeto)
Eco	Ekonomični način

Komfortni način delovanja

Nastavljena zelena vrednost	Korak	Temperaturno območje
21 °C	0,5 °C	od 5,0 °C do 35 °C

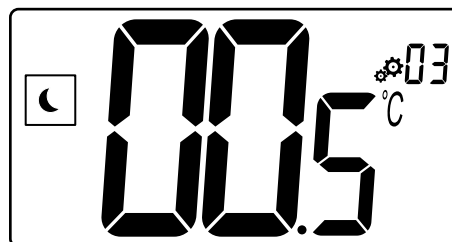
Če omejitev ni določena, glejte meni z nastavitvami

Ekonomični način

Nastavljena zelena vrednost	Korak	Temperaturno območje
17 °C	0,5 °C	od 5,0 °C do 31 °C

Če omejitev ni določena, glejte meni z nastavitvami

4.8 Ekonomični način (znižana temperatura)



Opis	Vrednost
Privzeta vrednost	4 °C
Korak	0,5 °C
Vrednosti	od 0 °C do 11 °C

Izračun nastavljene temperature za ekonomični način delovanja

Ko preklopite iz komfortnega načina delovanja v ekonomični, je vrednost prikazana kot nastavljena temperatura:

- Nastavljena temperatura za komfortni način delovanja – znižana temperatura za ekonomični način (pri ogrevanju)

ali

- Nastavljena temperatura za komfortni način delovanja + znižana temperatura za ekonomični način (pri hlajenju)

Ko preklopite iz ekonomičnega v komfortni način delovanja, je vrednost, prikazana kot nastavljena temperatura, le nastavljena vrednost.

4.9 Izbira regulacije



Opis	Vrednost
Privzeta vrednost	rt
Vrednosti	rt/rFt/rS

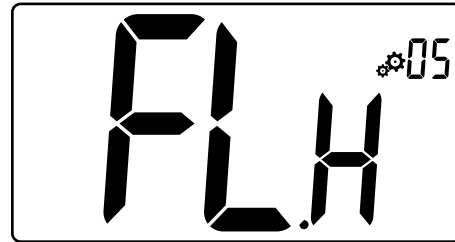
Način	Ikona	Tipalo	Opis
rt		Notranji	Temperatura v notranjosti Temperatura v prostoru je izmerjena z notranjim tipalom v termostatu.
rFt		Notranji in zunanji	Temperatura v notranjosti z omejitvijo temperature tal Temperatura v prostoru je izmerjena z notranjim tipalom v termostatu, temperatura tal pa z zunanjim tipalom. Pritisnite tipko O (V redu), da preklopite med temperaturo v prostoru in temperaturo tal
rS		Zunanji	Temperatura daljinskega (oddaljenega) tipala Temperatura v prostoru ali temperatura tal je izmerjena z zunanjim tipalom.

4.10 Najvišja omejitev temperature tal



OPOMBA!

Ta vrednost je prikazana le, ko je nastavev »rEG« nastavljena na »rFt«.



CD0000443

Opis	Vrednost
Privzeta vrednost	26 °C
Korak	0,5 °C
Vrednosti	od 20 °C (ali »FL.L«) do 35 °C

4.11 Najnižja omejitev temperature tal



OPOMBA!

Ta vrednost je prikazana in nastavljena le, če je parameter »rEG« nastavljen na »rFt«.



CD0000446

Opis	Vrednost
Privzeta vrednost	20 °C
Korak	0,5 °C
Vrednosti	od 10 °C do 30 °C (ali »FL.H«)

4.12 Kalibracija notranjega prostorskega tipala



OPOMBA!

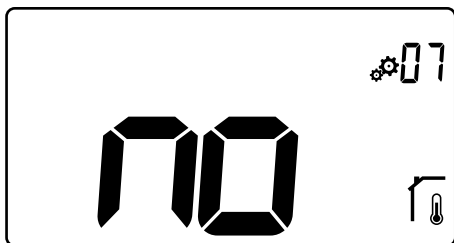
Ta meni je prikazan le, če je parameter »rEG« nastavljen s parametrom »rt« ali »rFt«.



OPOMBA!

Če tipki – in + pritisnete hkrati, se kalibracija tipala ponastavi.

Prikaže se napis »no«.



CD0000435

Opis	Vrednost
Privzeta vrednost	»no« (0,0 °C)
Korak	0,1 °C
Vrednosti	od -3,0 °C do 3,0 °C

Indikator izpiše »no« (vrednost korekcije je nič), ko prvič odprete način za kalibriranje. To pomeni, da kalibracija ni bila še nikoli izvedena.

Vnesite odčitano vrednost na termometru s tipkama – in + (v korakih po 0,1 °C).

Nastavitev potrdite s tipko **O** (V redu).

4.13 Kalibracija zunanje prostorskega tipala



OPOMBA!

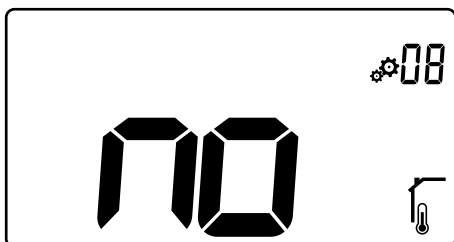
Ta meni je prikazan le, če je parameter »rEG« nastavljen s parametrom »rS« ali »rFt«.



OPOMBA!

Če tipki – in + pritisnete hkrati, se kalibracija tipala ponastavi.

Prikaže se napis »no«.



CD0000434

Opis	Vrednost
Privzeta vrednost	»no« (0,0 °C)
Korak	0,1 °C
Vrednosti	od -3,0 °C do 3,0 °C

Indikator izpiše »no« (vrednost korekcije je nič), ko prvič odprete način za kalibriranje. To pomeni, da kalibracija ni bila še nikoli izvedena.

Vnesite odčitano vrednost na termometru s tipkama – in + (v korakih po 0,1 °C).

Nastavitev potrdite s tipko **O** (V redu).

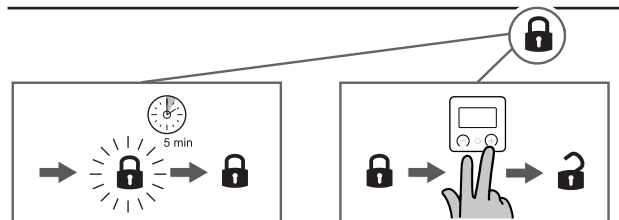
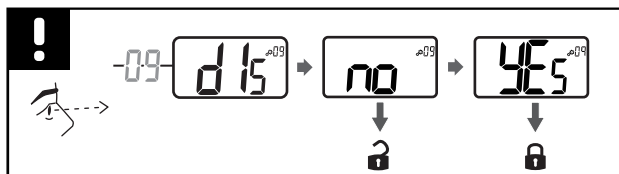
4.14 Funkcija zaklepanja tipk in zaslona



CD0000450

Vrednost	Opis
Da	Aktivacija zaklenjenega zaslona in tipk
No	Deaktivacija zaklenjenega zaslona in tipk

»Funkcija zaklepanja tipk in zaslona« se uporablja za zaklepanje tipk in LCD zaslona termostata.



CD0000433

Zaklepanje tipk in zaslona

Sledite spodnjim navodilom, da aktivirate funkcijo zaklepanja zaslona ter tipk termostata:

1. Pritisnite tipko **O** (V redu) in jo držite **3 sekunde**.
2. Pomaknite se po meniju navzgor s tipko **+** do **09 dls**.
3. Želeni meni izberite tako, da pritisnete tipko **O** (V redu).
4. Spremenite prikazano vrednost »no« v »Yes« s tipko **+**.
5. Za potrditev nastavitve pritisnite tipko **O** (V redu).
6. Pritisnite tipko **O** (V redu) in jo držite **3 sekunde**, da se vrnete v trenutni način delovanja.
7. Ikona ključavnice na zaslonu začne utripati.
8. Po 5 minutah nedejavnosti ikona ključavnice preneha utripati in termostat je zaklenjen.

Odklepanje tipkovnice in zaslona

Začasna deaktivacija funkcije zaklepanja

Začasno deaktivacijo funkcije zaklepanja zaslona ter tipk termostata sledite spodnjim navodilom:

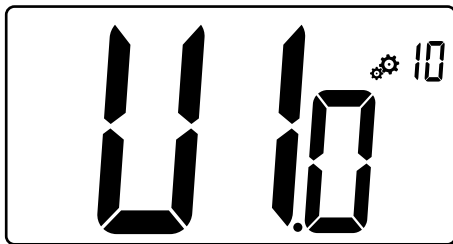
1. V **5 sekundah** pritisnite tipki – in +. Ikona ključavnice začne utripati.
2. Izvedite potrebne spremembe nastavljenih vrednosti, pomaknite se po meniju z nastavitvami in spremenite parametre.
3. Po 5 minutah nedejavnosti se termostat samodejno znova zaklene.

Popolna deaktivacija funkcije zaklepanja

Sledite spodnjim navodilom, da popolnoma deaktivirate funkcijo zaklepanja zaslona ter tipk termostata:

1. V **5 sekundah** pritisnite tipki — in +. Ikona ključavnice začne utripati.
2. Pritisnite tipko **O** (V redu) in jo držite **3 sekunde**.
3. Pomaknite se po meniju navzgor s tipko + do **09 dls**.
4. Želeni meni izberite tako, da pritisnete tipko **O** (V redu).
5. Spremenite prikazano vrednost »Yes« v »No« s tipko +.
6. Za potrditev nastavitve pritisnite tipko **O** (V redu).
7. Pritisnite tipko **O** (V redu) in jo držite **3 sekunde**, da se vrnete v trenutni način delovanja.
8. Ikona ključavnice na zaslonu izgine in termostat je odklenjen.

4.15 Verzija programske opreme

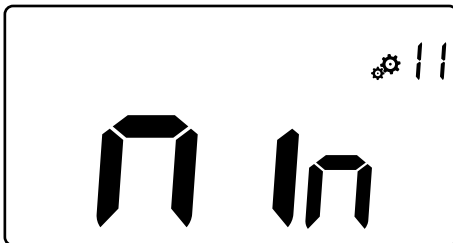


CD0000436

Za prikaz različice programske opreme in informacij o odpravljanju napak pritisnite in zadržite tipko **O** (V redu).

Različica programske opreme je zapisana v naslednji obliki: **Vx.x**.

4.16 Najm. vrednost za nastavev temperature v nastavitvenem območju



CD0000448

Opis	Vrednost
Vrednost tovarniških nastavitvev	5,0 °C
Vrednosti	od 5,0 °C do 15,0 °C

4.17 Najv. vrednost za nastavev temperature v nastavitvenem območju



CD0000447

Opis	Vrednost
Vrednost tovarniških nastavitvev	30,0 °C
Vrednosti	od 20,0 °C do 37,0 °C

4.18 Vrednost za histerezo



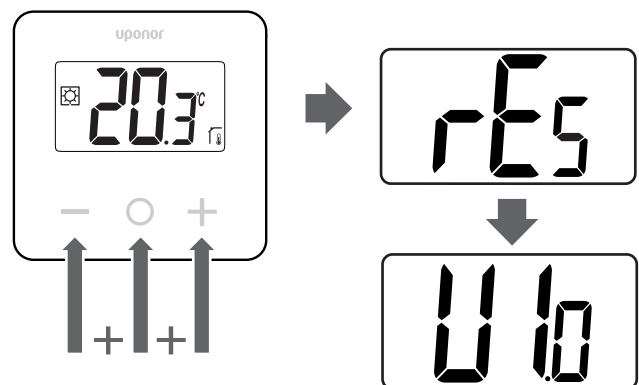
CD0000444

Opis	Vrednost
Privzeta vrednost	0,3 °C
Korak	0,1 °C
Vrednosti	od 0,2 °C do 3 °C

Za nastavev vrednosti histereze sledite spodnjim navodilom:

1. Za nastavev vrednosti histereze uporabite tipki — in +.
2. Nastavitve potrdite s tipko **O** (V redu).

4.19 Tovarniško resetiranje



S00000423

Sledite spodnjim navodilom za **ponastavev termostata (ponastavev na tovarniške nastavitve)**:

1. Pridržite vse tri tipke —, **O** (V redu) in + za **10 sekund**.
2. Termostat se ponastavi na tovarniške nastavitve.

5 Odpravljanje težav

5.1 Napake pri merjenju temperature



OPOMBA!

Napako je mogoče prepoznati v nastavitvah regulacije (04) za posamezni način tipala rS/rt/rFt.

Termostat morda ne more izmeriti temperature zaradi težav s povezavo s tipalom temperature.

Če je izbrani način »rS«, zaslon prikazuje »Err«.

Spremenite način v »rt« za nadaljevanje dela z notranjim tipalom ali zamenjajte zunanje tipalo.

Notranje tipalo (rt)



V načinu »rt« se prikaže »Err« in ikona notranjega tipala.

Zunanje tipalo (rS)



V načinu »rS« se prikaže »Err« in ikona zunanjega tipala.

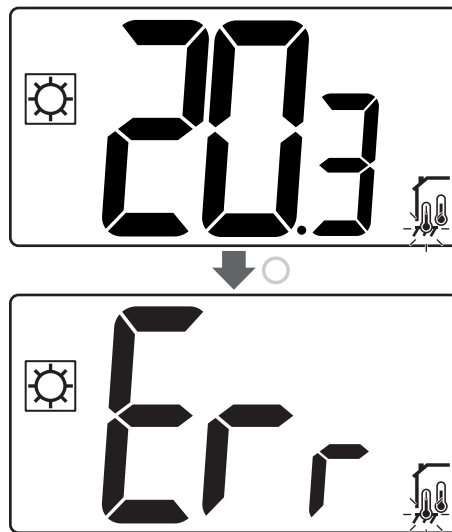
Notranje in zunanje tipalo (rFt)

rFt – napaka notranjega tipala



Če **notranje tipalo ne deluje**, se prikažejo napis »Err« ter ikoni za notranje in talno tipalo.

rFt – napaka zunanjega tipala



Če **zunanje (talno) tipalo ne deluje**, termostat nadaljuje z merjenjem temperature prek notranjega tipala.

- Prikazana je ikona z notranjim in talnim tipalom, vendar ikona talnega tipala utripa.
- Pritisnite tipko **O** (V redu) in namesto talne temperature se prikaže »Err«, ikona talnega tipala pa utripa.

6 Tehnični podatki

6.1 Tehnične informacije

Opis	Vrednost
Ime izdelka	Uponor Base termostat z zaslonom T-27 230V
IP	IP30 (IP: stopnja nedostopnosti do aktivnih delov izdelka in nedostopnosti za vodo)
Maksimalna relativna vlažnost prostora	60 % pri 20 °C
Oznaka	CE, UKCA, EAC
ERP	Razred I
Napajanje	230 V AC, 50 Hz
Obratovalna temperatura	Od 0 °C do +50 °C
Ožičeno krmiljenje	TRIAC 230 V
Temperatura skladiščenja	Od -20 °C do +60 °C
Tipalo temperature prostora (rt)	CTN 10 K pri 25 °C
Zunanje tipalo temperature	CTN 10 K pri 25 °C
Barva termostata	Ohišje termostata RAL 9016 Prozorno sprednje steklo

Skladnost s predpisi

Uponor Base termostat z zaslonom T-27 230V je skladen z naslednjimi direktivami.

- CE
- UKCA
- EAC

Izjava EU/UK o skladnosti

Uponor izjavlja, da je Uponor Base termostat z zaslonom T-27 230V skladen z ustrežno usklajevalno zakonodajo Evropske skupnosti. ¹⁾



Celotno besedilo EU/UK-izjave o skladnosti je na voljo na tem internetnem naslovu:

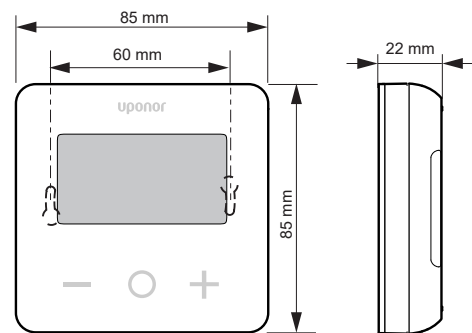
<https://www.uponor.com/doc/1120075>

1) Za specifično certifikacijsko oznako in oznako skladnosti izdelka glejte ustrezen Uponorjev izdelek.

Dodatne informacije o izdelku in navodila prejmete skupaj z Uponorjevim izdelkom. Na voljo so na spletnem mestu www.uponor.com/services/download-centre in na lokalnih Uponorjevih spletnih mestih v lokalnem jeziku.

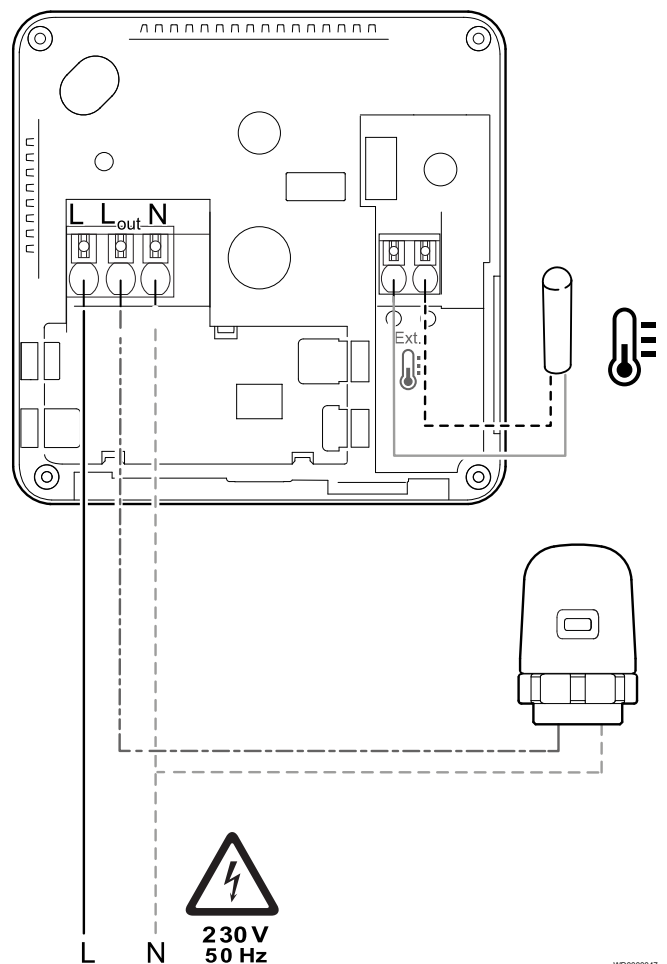


6.2 Dimenzije



ZD000060

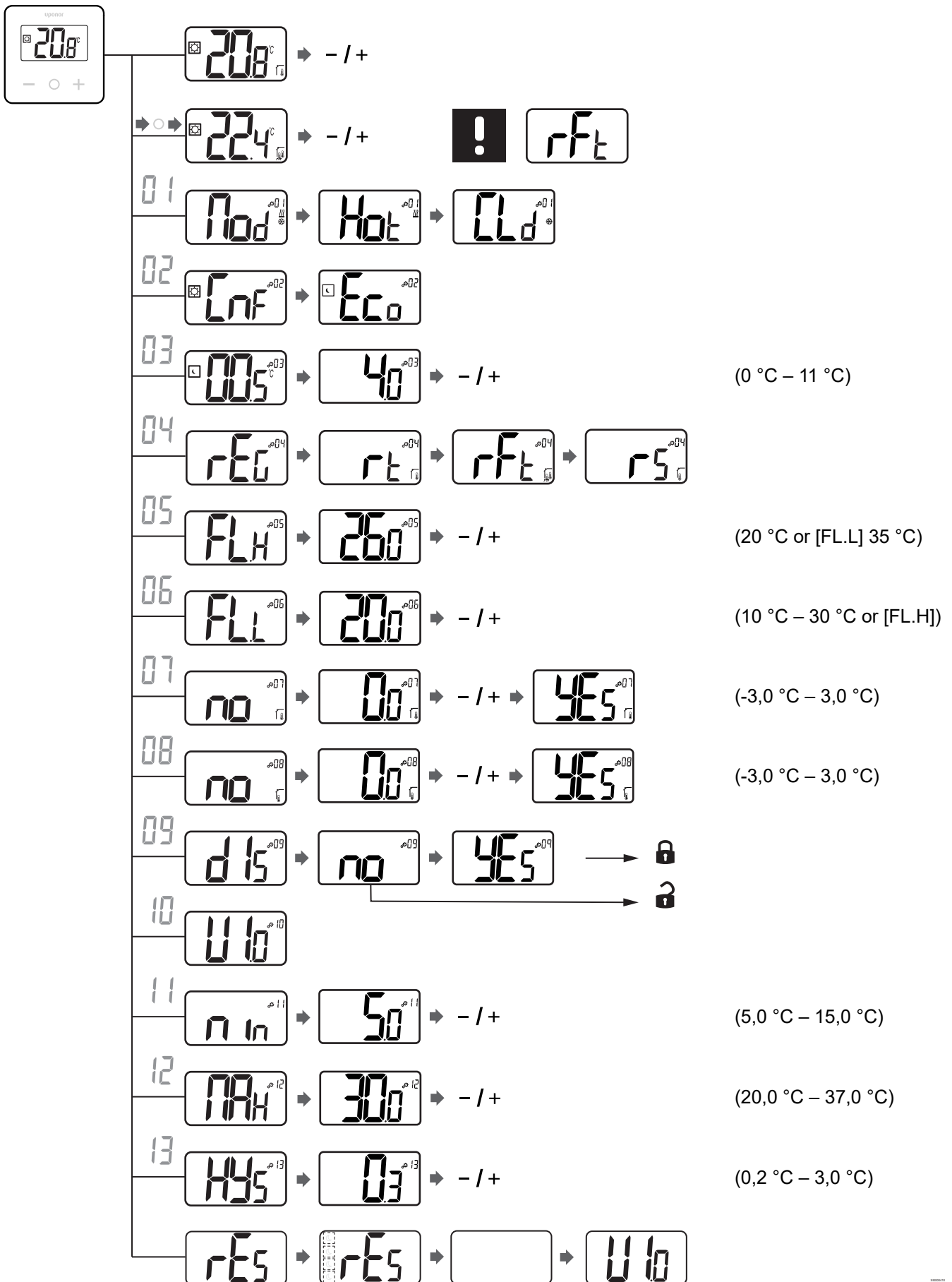
6.3 Shema ožičenja



WD0000047

Postavka	Priključek	Opis
A	L	Napajanje
B	L out	Termopogon
C	N	Nevtralno
D		Zunanje tipalo
E		Zunanje tipalo

6.4 Opis menija





**Generalni zastopnik
družbe Uponor v Sloveniji,
DOM-TITAN d.d.**

Kovinarska cesta 28
1241 Kamnik
Slovenija

1121150 v3_08_2023_SI
Production: Uponor/ELO

Uponor si za namene stalnih izboljšav in razvoja pridržuje pravico do sprememb ponudbe izdelkov in povezane dokumentacije brez predhodnega obvestila.



www.uponor.com/si-si